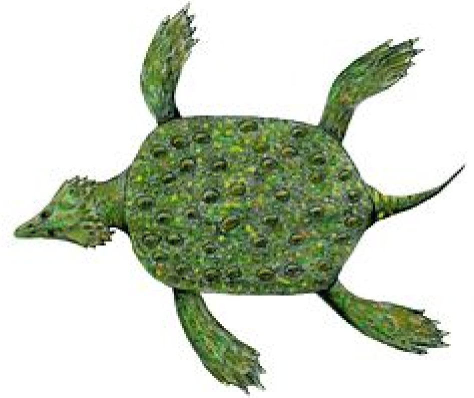
Wikipedia

Placochelys

Placochelys is een uitgestorven geslacht van reptielen, uit de familie Cyamontidae, een groep schildpadachtige Placodontia, die leefde in het Trias. Vondsten ervan zijn in Duitsland gedaan. *Placochelys* wordt gekenmerkt door zijn schildpadachtige voorkomen. Het reptiel was goed aangepast aan het leven in de door Nothosauriërs bevolkte zeeën van het Trias.

Placochelys	
Status: Uitgestorven, als fossiel bekend	
Fossiel voorkomen: Trias	



Een reconstructie van *Placochelys*

Taxonomische indeling

Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Reptilia (Reptielen)
Superorde:	Sauropterygia
Orde:	Placodontia
Familie:	Cyamodontidae

Geslacht

Placochelys

Jaekel, 1902

Afbeeldingen op Wikimedia Commons

Portaal **Biologie** **Herpetologie**

Kenmerken

Placochelys was ongeveer 90 centimeter lang en ook ongeveer zo breed. In tegenstelling tot de eerder levende *Placodus*, een nauw aan *Placochelys* verwant geslacht, had *Placochelys* geen rank en schildloos lichaam. Het rugschild van *Placochelys* was bedekt met een patroon van knobbels, die tezamen een schild vormden. De staart van *Placochelys* was relatief kort, een ander kenmerk waarin *Placochelys* van *Placodus* verschilde.



Placochelys placodonta

De kop van *Placochelys* verraadt de verwantschap in eetgewoonten met *Placodus*, namelijk het eten van schelpdieren. De voortanden waren in de loop van de evolutie geleidelijk verdwenen, maar de hoornige kaak was nog capabel genoeg om de schelpen van weekdieren van de zeebodem los te wrikken, om ze vervolgens op te eten.

Achter op de kaak en een stuk van het verhemelte van *Placochelys* bevonden zich de relatief brede kraaktanden.

De ledematen van *Placochelys* waren gevormd als peddels, zoals ook bij de moderne zeeschilpadden het geval is. Toch had *Placochelys* in tegenstelling tot de moderne zeeschildpadden nog goed zichtbare tenen.